

# 東北工業大学 建築学科2013年度 卒業研修発表会

GRADUATION THESIS AND PROJECTS  
2 0 1 3 DEPT. OF ARCHITECTURE  
TOHOKU INSTITUTE OF TECHNOLOGY

設 計

2014年2月12日(水) 9:20~12:00

論 文

2014年2月13日(木) 9:30~14:44

卒業制作展・優秀作品展

2014年2月28日(金)~3月5日(水)

公開審査会

2014年2月28日(金) 13:00~

東北工業大学建築学科  
2013年度  
卒業研修発表会プログラム

設 計

2月12日(水)

第4会場 (2F 設計製図室)

論 文

2月13日(木)

第1会場 (531番教室) 構 造

第2会場 (532番教室) 環境・設備, 材 料

第3会場 (541番教室) 歴史・意匠, 計 画

卒業制作展・優秀作品展

日時 2月28日(金)～3月5日(水)

場所 せんだいメディアテーク5F

公開審査会 2月28日(金) 13:00～

2月12日(水)  
第4会場(2F 設計製図室)  
設 計

—— 9:20~9:52 ——

- |                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| 1. はこぶね                           | 石井研究室 板橋 翔平 |
| 2. For Children<br>～子供達のための園舎づくり～ | 伊藤 帆        |
| 3. KOTOBART                       | 佐藤すみれ       |
| 4. EN                             | 我妻枝実梨       |

—— 9:52~10:56 ——

- |   |             |
|---|-------------|
| 5. ここから見えるもの                                  | 福屋研究室 太田 和伸 |
| 6. 新しい物語の語り方の提案                               | 大場 俊拓       |
| 7. 地域の学び場                                     | 片山 佳紀       |
| 8. 都市のようなまち                                   | 加藤 雄介       |
| 9. 場所が教えてくれたこと<br>—時を超えた暮らしの継承とそれに基づく集合住宅の提案— | 狩野 未帆       |
| 10. とある農家の一生                                  | 喜多 智明       |
| 11. こどもホスピス                                   | 佐藤 涼太       |
| 12. 俺の、水族館                                    | 堀井 徳仁       |

—— 10:56~12:00 ——

- |                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| 13. ハームキヤ                         | 谷津研究室 伊藤浩太郎 |
| 14. 隙間のある集合住宅の提案                  | 小原 晃        |
| 15. 承前啓後<br>空き家を利用した農業体験住宅の提案     | 菊池 駿一       |
| 16. 和から学び棲まう家                     | 三浦さつき       |
| 17. 季節感じる                         | 山田 咲穂       |
| 18. ほんのすみか<br>16のカテゴリーを集めた図書館     | 小野 愛        |
| 19. 街とともに<br>図書館の未来像              | 皆川 開        |
| 20. Indulgence ceramic art museum | 渡部 純也       |

2月13日(木)  
第1会場(531番教室)  
構 造

—— 9:30~10:26 ——

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 1. 2011年東北地方太平洋沖地震が鉄筋コンクリート造建物に及ぼす破壊力特性の所要耐力に基づく検討 | 堀 研究室 金 慧人<br>鈴木 竜<br>伊達 広 |
| 2. 免震建物の地震応答における応答速度と応答周期の関係性の検討                   | 近藤 拓弥                      |
| 3. 摩擦ダンパーを設置した2質点免震試験体の地震応答性状の検討                   | 鈴木 貴大<br>犬石 蓮<br>小野寺泰哉     |

—— 10:26~11:06 ——

- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| 4. 建物の継続的使用を目指した耐震性能評価に関する研究  | 船木研究室 伊藤 哲<br>澁谷 千賀<br>田中 智美 |
| 5. 慣性質量効果を有する液流ダンパーの加振試験結果の検証 | 三浦 賢志<br>舘山 翔一               |

—— 11:06~11:38 ——

- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| 6. 木造斜め格子壁耐震要素に関する研究      | 大沼研究室 辻田 勝彦<br>斎藤 俊介 |
| 7. 東北工業大学1号館の地震応答性状に関する研究 | 大江 博美<br>佐藤 夏貴       |

—— 13:00～14:12 ——

- |  |         |                                  |
|--|---------|----------------------------------|
| 8. 戸建住宅の現地調査に基づく津波荷重の検討<br>静水圧式に基づく解析      | 薛 研 究 室 | 金間 裕貴<br>菅野 陽基<br>細谷 拓実<br>金田 雄介 |
| 9. 東北地方太平洋沖地震における鉄骨置屋根と RC 構造の接合部の破断に関する研究 |         | 伊達 由<br>渡部 崇徳                    |
| 10. 東日本大震災における東北工業大学10号館のダンパーに関する解析研究      |         | 伊藤 圭<br>佐々木祐昇<br>佐藤 豪            |

2月13日(木)  
第2会場 (532番教室)  
環境・設備, 材 料

—— 10:00~10:32 ——

- |                           |            |
|---------------------------|------------|
| 1. 東日本大震災における指定避難所の実態     | 渡辺研究室 安倍 潤 |
| 2. 東北地方の大学におけるエネルギー消費実態調査 | 猪股 康宏      |
| 3. 多点同時計測による仙台市内の気温分布     | 小野寺貴志      |
| 4. 実測調査に基づく気温変化の特性分析      | 五十嵐 顕      |

—— 10:32~11:36 ——

- |   |            |
|---|------------|
| 5. 東北地方における病院のエネルギー消費に関する実態調査                             | 許研究室 青沼 一輝 |
| 6. 理工系大学におけるエネルギー消費量の実態調査<br>-BEMS データによるエネルギー消費の解析-      | 金 珍        |
| 7. 文系大学におけるエネルギー消費の実態調査<br>-BEMS データによるエネルギー消費の解析-        | 大畑 弘輝      |
| 8. FDS+Evac を用いた火災解析に関する研究<br>-福岡市某整形外科医院火災について-          | 小林 恭介      |
| 9. FDS を用いた避難シミュレーションに関する研究<br>-石巻市における津波避難ビルの提案-         | 関本 勇哉      |
| 10. EnergyPlus 用気象データ作成方法に関する研究                           | 岡田 航       |
| 11. 建築生産における BIM 技術の応用に関する研究<br>-数量集計及び施工シミュレーションの見える化-   | 岩渕 直人      |
| 12. 大学における BIM 教育のあり方に関する提案<br>-東北工業大学における BIM カリキュラムの提案- | 相澤 那樹      |

———— 13:00～13:56 ————

- |   |       |                                |
|---|-------|--------------------------------|
| 13. コンクリートに対する超音波試験の有効性に関する研究<br>—単軸圧縮試験時における終局微細ひび割れの検出（低強度の事例）— | 最知研究室 | 平間 菜穂子<br>佐藤 友亮<br>今野 勝成       |
| 14. 2011年東北地方太平洋沖地震により被害を受けた組積造塀の補修状況に関する追跡調査<br>～震災から2年後の状況～     |       | 高橋 勇太<br>阿部 匠<br>沼倉 正平<br>志村 響 |

———— 13:56～14:44 ————

- |                                 |       |                |
|---------------------------------|-------|----------------|
| 15. 東日本大震災後の宮城県における住宅生産体制に関する研究 | 有川研究室 | 高橋 拓哉<br>那須 弘法 |
| 16. 地域型復興住宅における労務原単位に関する調査研究    |       | 後藤 雄也          |
| 17. 宮城県の住宅生産における県産材の流通に関する調査研究  |       | 小川 瑞樹<br>竹田 信喜 |
| 18. 高齢者が生活する応急仮設住宅の改善に関する調査研究   |       | 後藤 美沙紀         |



2月13日(木)  
第3会場(541番教室)  
歴史・意匠, 計画

—— 11:00~11:48 ——

- |                     |       |  |
|---------------------|-------|--|
| 1. 宮城県多賀城市に現存する主な板倉 | 高橋研究室 | 久米 杏典<br>小西 初穂<br>間藤 亮祐<br>山形 昂星<br>関 翔<br>石崎 大幸 |
|---------------------|-------|--|

—— 13:00~13:32 ——

- |  |                |                |
|--|----------------|----------------|
| 2. 東日本大震災の津波による被災状況と集落特性の関係に関する研究<br>—宮城県北部三陸沿岸漁村を対象に— | 沼野研究室          | 畠山 拓也<br>佐々木翔太 |
| 3. 平野部の津波被災地における居住地再建に関する研究<br>～宮城県山元町の笠野区・花釜区を例に～     | 阿部 恵大<br>鹿内 研人 |                |

—— 13:32~14:04 ——

- |  |       |                |
|--|-------|----------------|
| 4. 東日本大震災における福祉仮設住宅の建築計画的課題の抽出と分析<br>～立地と平面計画の考察を通して～                  | 石井研究室 | 梅津 和明<br>木村 光行 |
| 5. ユニット型特別養護老人ホームの職員による環境評価と空間に対する意識<br>に関する研究<br>～宮城県仙台市Tホームにおける事例考察～ | 三浦 夕加 |                |
| 6. パンフレットにみる建物と空間に関する記載の実態<br>～小規模多機能型居宅介護事業所における考察～                   | 坂田 曜子 |                |

—— 14:04～14:36 ——

- |  |       |                |
|--|-------|----------------|
| 7. 応急仮設住宅におけるプレハブ型と借り上げ型の特性に関する研究<br>ーあすと長町プレハブ仮設住宅居住者調査からー          | 新井研究室 | 袈川 俊輝<br>米田 聡毅 |
| 8. 東日本大震災後の宮城県内の住宅再建の実態と課題<br>ー平成23年度・平成24年度の建築確認申請データの比較分析ー         |       | 鈴木 築           |
| 9. 復興プロセスにおけるコミュニティ・デザインに関する研究<br>ーあすと長町仮設住宅における復興公営住宅にむけたコミュニティの継承ー |       | 新沼あゆみ          |